

# **ĒKU SILTUMEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANA**

2. papildinātais izdevums

**RĪGA  
2000**

# SATURS

Ievads .....	4
II Esošo tipveida dzīvojamo ēku siltumefektivitātes vispārējais raksturojums .....	6
III Citu valstu pieredze dzīvojamo ēku siltināšanā .....	12
<i>Ēku siltumenerģijas pasākumu realizācijas salīdzinājums</i> .....	12
<i>Logu konstruktīvie risinājumi</i> .....	15
<i>Siltumizolācijas materiālu pielietojums ēku siltināšanā</i> .....	16
IV Tipveida dzīvojamo ēku siltināšanas arhitektoniskās un konstruktīvās īpatnības .....	17
<i>Tipveida apbūve Rīgā no 1957.gada līdz 1992.gadam Latvijā visvairāk izplatītajām sērijām</i> .....	22
V Dzīvojamo ēku raksturojums un siltināšanas iespējas .....	23
103. sērija .....	23
104. sērija .....	25
119. sērija .....	27
318. sērija .....	29
464. sērija .....	31
467. sērija .....	33
602. sērija .....	37
VI Ēku papildus siltināšanas konstruktīvie elementi .....	40
<i>Siltināšana ar minerālvates materiāliem</i> .....	40
<i>Siltināšana ar nesošā karkasa veidošanu</i> .....	40
<i>Siltināšana ar cieto siltumizolāciju un apdares apmetumu</i> .....	40
<i>Siltumizolācijas biezuma izvēles nosacījumi</i> .....	41
VII Ēku siltināšanas matemātiskā modelēšana .....	43
VIII Priekšlikumi ēku norobežojošo konstrukciju siltināšanai Latvijā .....	53
IX Konstruktīvo elementu siltināšanas izmaksu un iegūtās ekonomijas aprēķināšana .....	55
103. sērija .....	55
104. sērija .....	58
119. sērija .....	60
318. sērija .....	62
464. sērija .....	64
467. sērija .....	67
602. sērija .....	71
X Ēku siltināšanas pasākumu siltumtehnikās efektivitātes aprēķini (atsevišķām ēku sērijām) .....	74
<i>Bēniņu grīdas papildus siltināšana</i> .....	87
<i>Jumta papildus siltināšana</i> .....	89
<i>Bēniņu izbūves jumta konstrukcija</i> .....	93
XI Mērvienības .....	95